

Cisco تالوحم ىلع VLAN ةكبش نيوكت Business 220 Series Switches

فدهلا

Cisco تالوحم ىلع (VLAN) ةرهاظ ةيلحم ةقطنم ةكبش نيوكت ةيفيك لاقملا اذه حرشي Business 220 Series Switches.

ةمدقملا

ءاشن انكمي، ةيولوا نامأل او رورملا ةكرح ميسقت اهيف نوكي يتلا تاهوي رانيسلا يف نيمدختسم لل طقف نكمي. رورملا ةكرح لصف عم كتكبش نامأ زيذعتل VLAN تاكبش ةكبش يف اهتجالعمو تانايبلا رورم ةكرح ىل لوصولا VLAN ةكبش ىل نومتنني نذل ىل ةدعتم ةيعرف تاكبش اهيف جاتحت يتلا تاهوي رانيسلا يف اضيا بولطم اذهو. VLAN. زاهلل ةلصو لالخنم رورملا

جماربلا رادصا | قيبطتل ةلباقلا ةزهجالا

- CBS220 ةلسلسلا | [\(تانايبلا ةقرو\)](#) 2.0.0.17

ةيضارتفالا VLAN تاداع

VLAN 1 ةكبش ءاشن انب ايئاقلت لوحملا موقبي، ةيضارتفالا عنصملا تاداع مادختس دنع ةيلالاتا تاوطلالا لمكأ، ةيضارتفالا VLAN ةكبش ريغت. ةيضارتفالا VLAN ةكبشك:

1 ةوطلالا

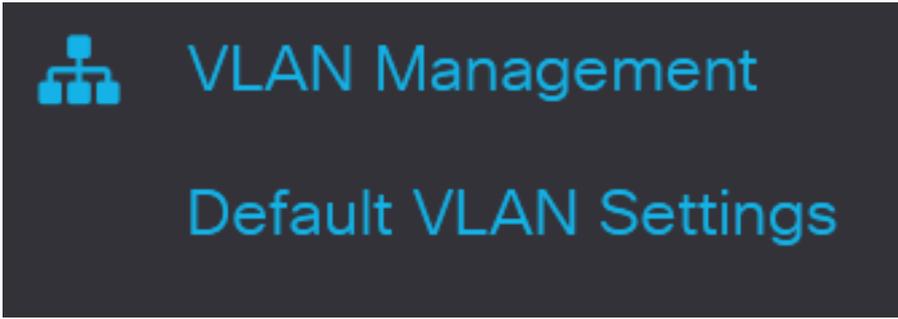
لوحملا بةصاخلا (UI) بيولا مدختسم ةهجاو ىل لوخدلا ليحستب مق.



Switch

2 ةوطخلال

دادع | ةيلمع VLAN ريصقت > ةراد | VLAN تترتخأ



3 ةوطخلال

فرعم لادبتسال ديدج VLAN ةكبش فرعم لخدأ، ةيضرارتفالا VLAN ةكبش فرعم لقح يف يضرارتفالا VLAN ةكبش.

Default VLAN Settings

Current Default VLAN ID: 1

Default VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

4 ةوطخلال

قبطي ةقطقط.

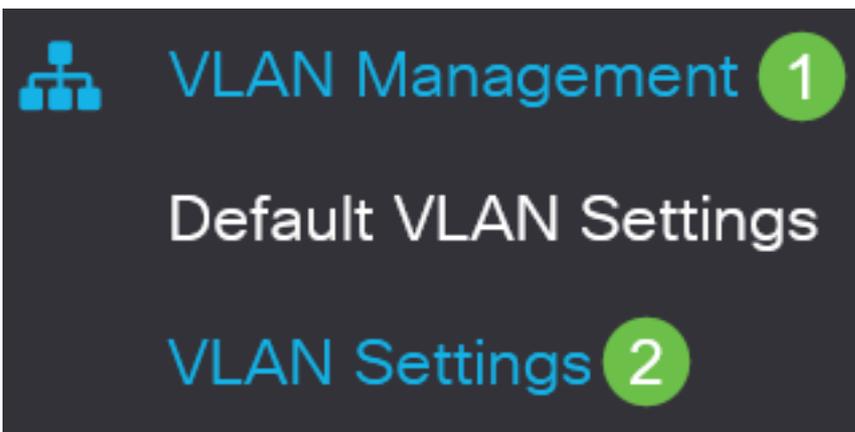
Default VLAN Settings

VLAN تادادع |

ةيلااتال تاوطخلال عبتا، VLAN ةكبش عاشنإل

1 ةوطخلال

VLAN تادادع | > VLAN ةراد | رتخاو بيولا مدختسم ةهجاو | ل | لوخدلا ليحستب مق



2 ةوطخلال

VLAN ةفاضل ةذفان رهظت. دئاز ةنوقبأ رقنا، *VLAN* ةكبش ةفاضل

VLAN Settings

VLAN Table



3 ةوطخلال

مسا ابراي تخوا، *VLAN* ةكبش فرعم لخدأو، *VLAN* وي دار رز ددح، ةدحاو *VLAN* ةكبش ءاشنإل *VLAN* ةكبش.

4 ةوطخلال

لا يف (4094 - 2 ىدم) ىدم *VLAN* تلخدو رز يكلسال قاطنلا تقطوط، *VLANs* نم ىدم قلخي نأ لاجم ىدم *VLAN*.

5 ةوطخلال

كب صاخال نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا.

Add VLAN



VLAN

(Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (4/32 characters used)

Range

- (Range: 2 - 4094)

Apply

Close

VLAN ةكبش ىل ذفنم ل نيوكت

حضورت . بسانم VLAN ىل ديرت تنأ ءانيم ل نيعي نأ جاتحت تنأ ، VLANs ل تولى ن إام
VLAN تاكبش ل ذفانم صيصخت ةيفيك ةيلات ل تاوطلال

1 ةوطلال

VLAN ىل ذفنم > VLAN ةراد رتخاو لوحم ل اب ةصاخ ل بيولا مدختسم ةهجاو ىل لوخدلا ل جس



VLAN Management 1

Default VLAN Settings

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN 2

2 ةوطلال

VLAN ةكبش رتخأ ، ةلدسنم ل ةمئاق ل واسي VLAN ةكبش فرعم نم ، ةيفصت ل ل قح ي

ةبسانملا

Filter: VLAN ID equals to

1



AND Interface Type

1

2

Interface Name Vlan Mo 5 nbe

ةوطخللا 3

يتللا ةهجاللا عون رتخأ ،ةلدسنملا ةمئاقلا لىل يواسي ةهجاللا عون نم ،ةيفصتلا لقح ي ف (طب اور عيمجت ةعومجم وأ ذفنم اما يه ةحاتملا تارايلخا . VLAN ةكبش لىل اهتفاضل ديرت

Filter: VLAN ID equals to

1



AND Interface Type equals to

Port



Go

Interface Name Vlan Mode Member VID

Port

LAG

ةوطخللا 4

لاقتنا لىل رقنا

Filter: VLAN ID equals to

1



AND Interface Type equals to

Port



Go

ةوطخللا 5

يه ةحاتملا تارايلخا .ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيوضعلا عون رتخأ ،ةهجاللا

- ام دنع GVRP ليجست نم يتح VLAN ةكبش لىل امامضنلاب ةهجاللا حمسي ال - عونمم ي لخد نم عزج ءانيملا لعج ي ءانيملا لىل رايخ اذه نكمي ،رخأ VLAN ي نم وضع ءانيم سيل

VLAN 4095 (a زوج م VID).

- LAGs وءانيم all the ل ريصقتلا اذة VLAN ل نم وضع سيل ايلاج نراقلا - تي نثتسا - newly created نوكي VLAN ل امدنع
- VLAN ل نم زييمت تامالع وذ وضع نوكي نراقلا - تدح
- VLAN untagged ل نم راطا تل سراً. untagged نوكي نراقلا - untagged نراقلا

Interface Name	Vlan Mode	Membership	PVID
GE1	General	Tagged	<input type="checkbox"/>
GE2	Trunk	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Trunk	Forbidden	<input checked="" type="checkbox"/>
GE4	Trunk	Tagged	<input checked="" type="checkbox"/>

تختلف الخيارات في القائمة المنسدلة مع دور المنفذ.

6 ةوطخال

ةيضا رتفال VLAN ةكبش (PVID) ذفنم لابة صخال VLAN ةكبش فرعم فرعي (ي راي تخا) VLAN ةكبش صخال VID ل ةهجاو لابة صخال PVID ني عتل راي تخالا ةناخ دح. ةهجاو ل ذفنم لكل دادع و PVID

Interface Name	Vlan Mode	Membership	PVID
GE1	General	Untagged	<input checked="" type="checkbox"/>

7 ةوطخال

عون نراق و راتخم VLAN ل دادع ةي لمعلا ظفحي نأ قبطي ةقوطق

Port to VLAN

رارقلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا